Opensource University

Gitlab
Doc type : OSU paper
Author (s): SALVADOR-JOSE M.F
thoutmos@protonmail.com

Project Leader at OSU

https://opensource-university.com
support.opensource-university@ehmou.com

Target: les Intitutions publiques africaines , les Gouvernements africains

Doc Lang : Fr
Licence [1]: GNU FDL 1.31

COMMENT DÉVELOPPER DE FAÇON EFFECTIVE LES ETATS AFRICAINS PAR L'USAGE DU LOGICIEL LIBRE ET DE L'OPEN SOURCE

Une Solution pratique en quelques mots

"Le tigre ne proclame pas sa tigritude, mais il bondit sur sa proie et la dévore." ***Wole Soyinka***
" Armez-vous de science jusqu'aux dents." ***Cheikh Anta Diop***
" Dans le vrai open source, vous avez le droit de contrôler votre propre destin." ***Linus Torvalds***

1 https://www.gnu.org/licenses/fdl-1.3.html

1- Comprendre le logiciel libre et l'open source

Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

Un « Logiciel libre » désigne un logiciel qui respecte la liberté et la communauté des utilisateurs. En gros, cela signifie que **les utilisateurs ont la liberté d'exécuter, de copier, de distribuer, d'étudier, de modifier et d'améliorer le logiciel** . Ainsi, le « logiciel libre » est une question de liberté, pas de prix. Pour comprendre le concept, vous devez penser à « libre » comme à « liberté d'expression », et non à « bière gratuite ». Nous l'appelons parfois « logiciel libre », en empruntant le mot français ou espagnol pour « libre » comme dans la liberté, pour montrer que nous ne voulons pas dire que le logiciel est gratuit.

Source: Lire

En savoir plus: doc1 doc2 doc3

2- Les 7 choix pour investir et faire migrer l'administration publique dans l'usage des logiciels libres

1. **Coût d'investissement économique**
2. **coût de fonctionnement et de maintenance économique**
3. **Qualité et performance**
4. **Meilleure sécurité**
5. **Ouverture et interopérabilité**
6. **Pérennité et indépendance.**
7. **Possibilité pour le secteur public de reprendre la maintenance des logiciels libres et d'apporter lui-même des mots souhaiter à ses logiciel**

3- Pourquoi éviter d'utiliser les produits Microsoft dans l'Administration publique

Beaucoup de licence restrictive

Problèmes de sécurité

Contraintes du coût de maintenance / Qualité moindre

violation des règles de la philosophie de l'éducation

Risque élever d'espionnage et de vol de données

source : doc1 doc2

4- Quels logiciels utiliser dans l'Administration publiques

Système d'exploitation : GNU/Linux Ubuntu
Applications : firefox , libreoffice, Thunderbird , VLC, ...

#OpensourcePlanet #OpensourceAfrica #OpensourceSchool
#OpenSourceCity #OpensourceOffice #OpensourceProcesses
#GLDPU #GLDPD

En savoir plus : doc1 , doc2 , doc3 , doc4 , doc5

Projets, rapports et posts témoins

Loin de discourir sur les avantages de l'open source et la démonstration du fait que le logiciel libre et l'open source sont la condition sine qua non du dévéloppement scientifique, technologique, économique et social de l'Afrique, l'exploitation des projets témoins peut être une réelle source d'inspiration.

UK : Call from the British government
Be open and use open source

Contents

How open source differs to open standards
How using open source will help your programme
How being open will help your programme
Publishing code when building your technology
Buying technology that uses open source
Related guides and sources

Source : doc1 , doc2

Japon : Le Japon , leader mondial de l'open source

Source : doc1 , doc2

Germany : Open-Source Software in Public Administrations in Schleswig-Holstein

What is the commitment?
When it comes to developing software for specialist applications, the goal is open-source development. To achieve that ambition, we will revise the relevant procurement conditions, among other activities.

Source : doc1

US : Raleigh, NC—the world's first open source city

Source : Lire

Genève : L'open source au coeur de la politique de transformation numérique du canton de Genève .

Source : doc1 , doc2

India : India has a vibrant and growing open-source community. In March, Microsoft's GitHub, which has 5.8 million Indian contributors, announced a grant of Rs.1 crore to support India-based open-source maintainers and contributors who build world-class software using open-source tools.

Source : doc1 , doc2

France : Administration: un rapport parlementaire prône le recours systématique au logiciel libre

Open Source : Et si au lieu d'«encourager» l'utilisation des logiciels libres, l'administration y recourait systématiquement? Le rapport Latombe propose que l'usage des solutions propriétaires devienne «une exception».

Source : Lire

RUSSIE : Vladimir Poutine veut faire migrer la Russie vers les logiciels libres d'ici 2015

L'esprit libre : L'intérêt de la Russie pour le développement des logiciels libres semble se confirmer, avec un plan de migration des administrations en 25 points signé par le Premier ministre Vladimir Poutine en personne.

From original doc :
1. Approuver le plan ci-joint de transition des organes exécutifs fédéraux et des institutions budgétaires fédérales vers l'utilisation de logiciels libres pour 2011 - 2015.
2. Les agences exécutives fédérales assurent la réalisation des mesures conformément au plan approuvé par cet arrêté dans les limites du nombre maximum de leurs employés et des crédits budgétaires qui leur sont alloués dans le budget fédéral pour l'exécution des compétences dans le domaine d'activité établi par le Gouvernement de la Fédération de Russie.

Traduit avec www.DeepL.com/Translator (version gratuite)

Source : Doc1 , Doc2

UE : Les logiciels open source favorisent la compétitivité et l'innovation au sein de l'UE et pourraient permettre d'atteindre la souveraineté numérique, selon une étude de la Commission européenne

Source : Lire

France : La gendarmerie, cas d'école d'une migration à grande échelle vers les logiciels libres

L'esprit libre : Des dizaines de millions d'euros économisés pour un fonctionnement réussi en adoptant successivement OpenOffice, Firefox, Thunderbird, puis Linux: la gendarmerie vient de témoigner sur son passage au ...

Source : Lire

France :La gendarmerie passera ses 70 000 PC sous Ubuntu d'ici à 5 ans

Technologie : Terminé Windows. Dans 5 ans, tous les ordinateurs des gendarmes seront équipés de l'OS Linux. Ce changement répond à la nécessité de réduire le

budget informatique et au besoin de recouvrer une plus grande indépendance face aux éditeurs.

Source : Lire

France :Les logiciels libres, "seule alternative viable" pour la souveraineté numérique

Open Source : Informaticien et commissaire à la Cnil, François Pellegrini plaide pour une priorité aux logiciels libres afin d'assurer une souveraineté numérique réelle.

Source : Lire

France :La gendarmerie nationale passe à OpenOffice

Technologie : La maréchaussée abandonne Microsoft Office. Fin 2005, ses 70.000 postes seront équipés de la suite non propriétaire OpenOffice. Une migration qui devrait lui permettre d'économiser 2 millions d'euros par an.

Source : Lire

France :gendarmerie nationale: «Nous utilisons un projet libre pour gérer l'inventaire de notre parc informatique»

Open source : Fort d'une culture du logiciel libre dans leurs services informatiques, les gendarmes développent plusieurs projets en parallèle. Dont un consacré aux outils de gestion du parc informatique.

Source : Lire

Logiciel libre: les réponses de François Hollande et Nicolas Sarkozy au CNLL

L'esprit libre : Si plusieurs points de convergence apparaissent entre les deux candidats, leurs principales différences se trouvent dans l'éducation, où François Hollande se montre beaucoup plus volontariste, et les brevets logiciels, soutenus par Nicolas Sarkozy et bannis par son rival PS.

Source : Lire

US : La Défense et la Sécurité intérieure des Etats-Unis recourent de plus en plus à l'open source

Le département de la Sécurité intérieure lance le programme Homeland Open Security Technology (HOST) destiné à améliorer l'emploi de l'open source dans l'informatique du gouvernement américain. Tandis que la Défense vient d'ouvrir Forge.mil, un système de développement collaboratif.

Source : Lire

US : Department of Defense study urges open source adoption

The Open Technology Development road map, a recently authored government report, advises Deputy Undersecretary of Defense Sue Payton to integrate a comprehensive open source strategy into defense department procurement and development policies.

Source : Lire

Chine : Huawei to help build China's first open-source software foundation

Huawei Technologies Co said it plans to partner with several companies to set up China's first open-source software foundation, which may be established in one or two months at the earliest to grow the nation's open-source software community.

Source : Lire

Conclusion

1- Le grand secret à ne pas perdre de vue: en Afrique tout le monde chante le mot innovation. Mais ce que les gens ne savent pas, c'est qu'on innove pas à partir de rien. On innove toujours à partir d'un existant. Pour innover, il faut d'abord apprendre , se former. Sans l'aide et la formation de son père, le génie de Pascal se serait point manifesté.

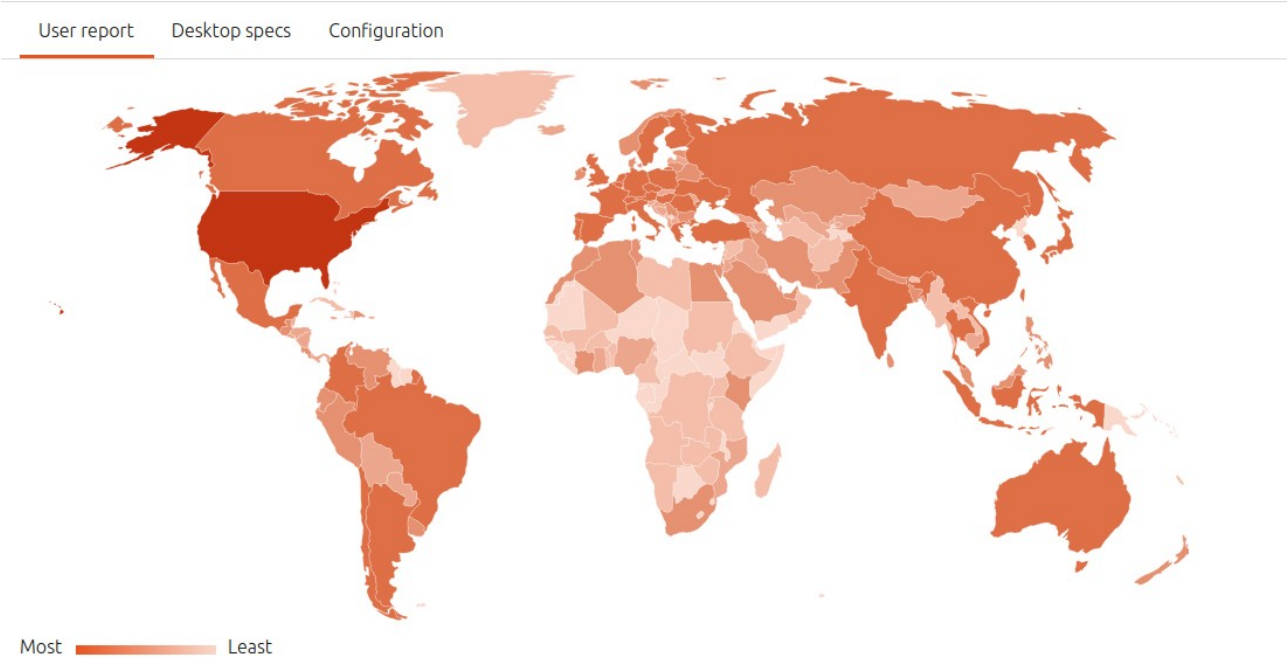
2- Innover à partir de l'existant implique que cet existant doit être exploitable: l'exploitabilité de l'existant technologique est determinée par sa caracterisque d'être ouvert (open) : documentation, protocole, code ...

3- A partir du point 2: il résulte, que seules les technologies open source offrent cette possibilite par leur philosophie. Et d'ailleurs, ce sont elles qui font tout internet et pilotent la grande revolution technologique de ce siècle.

4- s'impliquer dans l 'open source est donc suivant le point 3, s'intégrer dans la technologie , entrer vraiment dans la cour des grands, en s'appropriant les techniques et process de fabrication des logiciels et autres produits technologiques. Adopter l'open source c'est voir comment les choses se passent dans le monde de la recherche technologique et de l'innovation: construction des laboratoires de recherches propulsés par l'open source , propulsion des Fab Lab, accompagnement des organisations et startup oeuvrant pour la transformation numérique du continent par l'open source.

Somme toute, si nous voulons innover et nous développer : il faut nous d'abord intégrer la technologie. Ce qui n'est possible que par l'open source.
L'open source est donc l'arme puissante capable de développer l'Afrique de propulser le continent africain du point de vue scientifique et technologique , cela dans tous les domaines jusqu'à la réalisation des programmes spatiaux ambitieux.
Bien plus, l'open source est la solution pour l'Afrique dans la lutte contre la pauvreté. L'argent économisé par l'usage des technologies open source ou libres peut être réinvesti dans d'autres projets. Comme , c'est le cas, dans l'union européenne, aux USA, en Allemange, à Genève, en France, en Chine , en Inde etc , les Etats africains doivent placer l'open source au coeur de leur politique de développement. Les solutions open source existent dans tous les domaines. Il suffit pour les Etats africains d'adopter et de cultiver l'open source pour se développer de façon effective.

L'Afrique doit travailler durement pour se hisser à la première place dans le rapport ubuntu desktop statistics.



https://ubuntu.com/desktop/statistics